

مراحل التطور  
الجيولوجي  
في الأردن

المرحلة	الفترة الزمنية	الحقبة الزمنية	أنواع الصخور	اسم المجموعة	الأهمية	المظاهر الجيولوجية الناتجة
الركيزة الاردنية المتبلورة	٨٠٠ و ٥٥٠ مليون سنة	ما قبل الكامبري	- متحولة (الاقدم والأقل انتشاراً) - نارية (أكثر انتشاراً). - رسوبية (الاحداث)	-	-	تكون سطح التسوية (سطح لا توافق يفصل بين الركيزة ومرحلة الترسيب).
الترسيب القاري	عصر الكامبري وانتهاءً بالعصر الكريتاسي الأسفل	القديمة	رسوبية (حجر رملي)	مجموعة رم	السياحة البيئية في الأردن	أ- بيئة قارية نهريّة : كانت الأنهار تتبع من منطقة الدرع في الجنوب ، وتصب في محيط التيش في الشمال . وقد أدت إلى حت صخور الدرع وتعريتها وتسويتها وترسيب الرسوبيات الفتاتية على مساحات واسعة من الأردن وبسوء كبير . ب- بيئة بحرية تتذبذب انحساراً وتقدماً: بسبب حركات الصفائح الأرضية التي أدت إلى ترسيب صخور رسوبية تكونت في بيئات بحرية متفاوتة العمق .
طغيان محيط التيش	مع بداية العصر الكريتاسي الأعلى قبل ١٠٠ مليون سنة حتى نحو ٤٠ مليون سنة	المتوسطة	صخور رسوبية	مجموعة البلقاء	تزخر بالعديد من الثروات المعدنية ؛ كالفوسفات ، والصخر الزيتي	١- طغيان محيط التيش في بداية هذه المرحلة ، وغمر الأردن بمياه الرصيف القاري الجنوبي ؛ مما أدى إلى ترسيب الصخور الجيرية وصخور المارل وغيرها ٢- وجود الأردن ضمن منطقة التيارات الصاعدة الغنية بالفسفور و السيليكون والمواد العضوية الناجمة عن مخلفات الكائنات البحرية المزدهرة ؛ مما أدى إلى ترسيب الفسفات والصوان والصخر الزيتي . ٣- حدوث عمليات رفع محيط التيش واتحساره ، التي تعد مقدمة لتشكل حفرة الإنهدام الأردني .
نشأة الإنهدام الاردني والبحر الميت	تشكلت حفرة الإنهدام قبل ١٥ مليون سنة	الحديثة	١- صخور البحيرات مثل الجبس والصلصال ٢- صخور البازلت والتف البركاني . ٣- الكثبان الرملية.	-	-	-تشكل حفرة الإنهدام ، تكون صدع البحر الميت ، البحر الاحمر ، خليج العقبة ، النشاط البركاني (الأردن) ، تكون بعض البحيرات